

## PLANET MGSD-10080F



Cena celkem:	<b>9 772 Kč</b> <b>(bez DPH: 8 076 Kč)</b>
Kód zboží:	NETPLA1656
Part No.:	MGSD-10080F
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

## PLANET MGSD-10080F

Administrativně říditelný IPv4/IPv6 switch, **8 pozic pro SFP moduly** (2× 100/1000/2500BASE-X + 6× 1000BASE-SX/LX/BX), podpora **SFP-DDM** 2× RJ-45 (10/ 100/1000BASE-T), 2× DI + 2× DO a konzolový port (RJ-45 serial - DB9). VLAN 802.1Q, IGMPv3, **QoS**, LACP, STP/RSTP/MSTP, DHCP Snooping, Shaper, **statický routing** na 3. vrstvě, IP+MAC binding, 802.1x RADIUS, IP/MAC-ACL, SNMP v1/v2/v3, SSH/SSL, podpora IPv6/IPv4, **ERPS Ring** - doba obnovy přenosu dat je méně než 10 ms (ITU-T G.8032 ERPS Ethernet Ring Protection Switching). Rackmount, bez ventilátorů (fanless), **duální napájení AC+DC**.

Spravitelný SFP optický switch určený pro aplikace v oblasti rozsáhlých sítí, telekomunikací a pro poskytovatele služeb internetu ISP nebo televize IPTV. Jeho fyzická a odolná konstrukce jej předurčuje pro přímou instalaci v trasových nebo koncových rozvaděčích. Zařízení je provozuschopné v teplotním rozsahu -10 až +60 °C, lze ho napájet redundantně, disponuje digitálním I/O rozhraním a všechny porty jsou přístupné z předního panelu.

Správa switchu je možná zkrze protokoly IPv4 i IPv6, SNMPv3 a zabezpečení na šifrované vrstvě SSL/SSH. Funkce obsahuje vhodné pro integraci v datových centrech nebo pro připojení a bezpečný provoz koncových uživatelů, je možné řídit provoz na základě QoS, filtrovat a autorizovat přístupy prostřednictvím seznamu ACL (Access Control List), fyzicky lze aktivovat porty na základě autentizace na serveru RADIUS protokolem IEEE 802.1x.

**Softwarový routing VLAN na 3. vrstvě IPv4 a IPv6 pro bezpečnou a flexibilní správu**

MGSD-10080F poskytuje nejen velmi vysoký přenosový výkon a vynikající technologie 2. vrstvy, ale také funkci softwarového směrování IPv4/IPv6 VLAN, která umožňuje křížit různé VLAN a různé IP adresy za účelem vysoce bezpečné, flexibilní správy a jednoduššího síťového použití.

**Reliable Speedy Data Transmission Guaranteed for All Critical Applications**

- Cyber Security
- PLANET CloudViewer Supported
- TLSv1.2 & SSHv2 Protocols
- ERPS Ring
- 1588 PTP TC
- Redundant AC/DC Power
- 2.5Gbps Speed x 2

---

Možný monitoring mobilní aplikací [CloudViewer](#).

---

## ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

### Fyzické vlastnosti:

**Porty:** 2× RJ-45 10/100/1000BASE-T, 2× SFP 100/1000/2500BASE-X, 6× 1000BASE-SX/LX/BX, 1× RJ-45 (RS-232) port konzole, 2× DI, 2× DO

**Paměť:** 8k MAC adres, 256 Mb SDRAM, 64 Mb flash

**Propustnost:** sběrnice 26 Gbps, provozně 19,3 Mpps (64B)

**Podpora přenosu:** JumboFrame 9KB

**Verze IP protokolu:** IPv4, IPv6

**Provedení:** rackmount 1U

**Napájení:** interní zdroj 100–240 V/50–60 Hz AC, duálně s 36–60 V DC, celkový příkon do 11,2 W

**Ochrana:** ESD do 6 kV

**Provozní teplota:** -10 až +60 °C

**Rozměry:** 330 × 155 × 43,5 mm

**Hmotnost:** 1661 g

### Funkce administrace:

**Správa:** konzole, Telnet, Web, SNMP SSH/SSL, SNMP v1, v2c, v3

**Řízení přístupu:** Protokol ACL založený na IP a MAC, 123 pravidel

**L3 statický routing:** 32 pravidel, 8 VLAN rozhraní, IPv4/IPv6

#### ACL filtr a bonding:

1. IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy, protokolu, portu, TCP příznaků, DSCP
2. MAC ACL, filtrace provozů dle MAC adresy, dle VLAN ID a kombinací příznaků priorit

**Priorizace provozu QoS:** 8 úrovní, priorizace provozu dle portu, DSCP/ToS v IP paketu, 802.1p nebo 802.1Q značky

**Port shaper** nastavení v rozpětí 100 Kbps až 1000 Mbps

#### Podpora VLAN:

3. IEEE 802.1Q
4. až 255 VLAN skupin, až 4094 VLAN ID
5. Q-in-Q tunneling
6. Private VLAN Edge (PVE)
7. MAC-based VLAN
8. IP Subnet-based VLAN
9. Protocol-based VLAN
10. Voice VLAN
11. Multicast VLAN Registration

#### Spanning Tree Protocol:

12. protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
13. protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
14. protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree

**Port mirroring:** RX, TX, obojí, 1 to 1 monitor

**Agregace linek:** IEEE 802.3ad LACP, 8 portů v 5 skupinách

**Multicast IGMP:** IGMP v1/ v2/ v3, až 255 skupin, podpora režimu IGMP querier mode

**Autentizace připojených zařízení:** IEEE 802.1x (RADIUS) - IP+MAC binding, VLAN + MAC binding, TACACS+

**DHCP Snooping:** ano (blokace cizích DHCP serverů)

**LLDP:** ano (automatická detekce typu připojených zařízení)

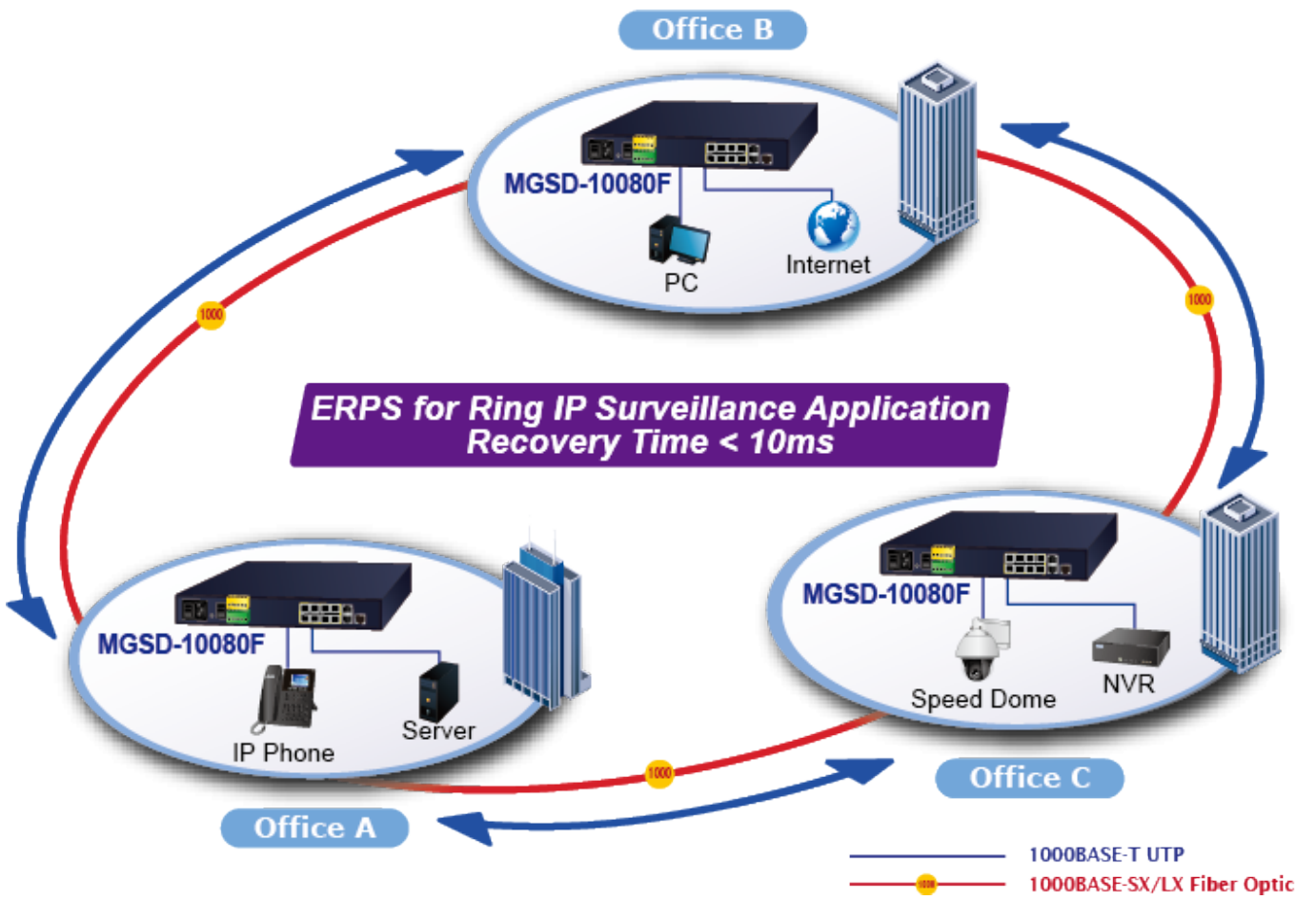
**Diagnostika kabeláže:** ano

---

**Multiple SFP Fiber Slot Metro Switch with Upgraded **Cybersecurity****

Strengthen **SSH/TLS Encryption**

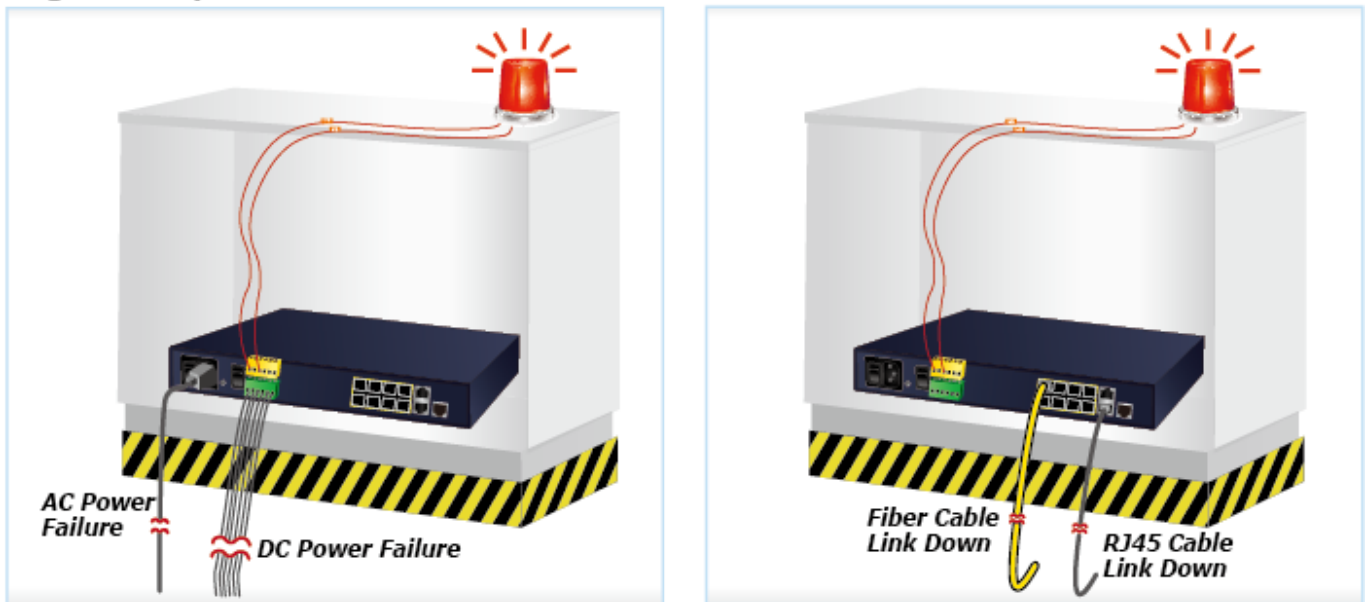
IP Source Guard  
 DHCP Snooping  
 IPv4/IPv6 ACL  
 RADIUS/TACACS+  
 ARP Inspection  
 User Privilege Level Control

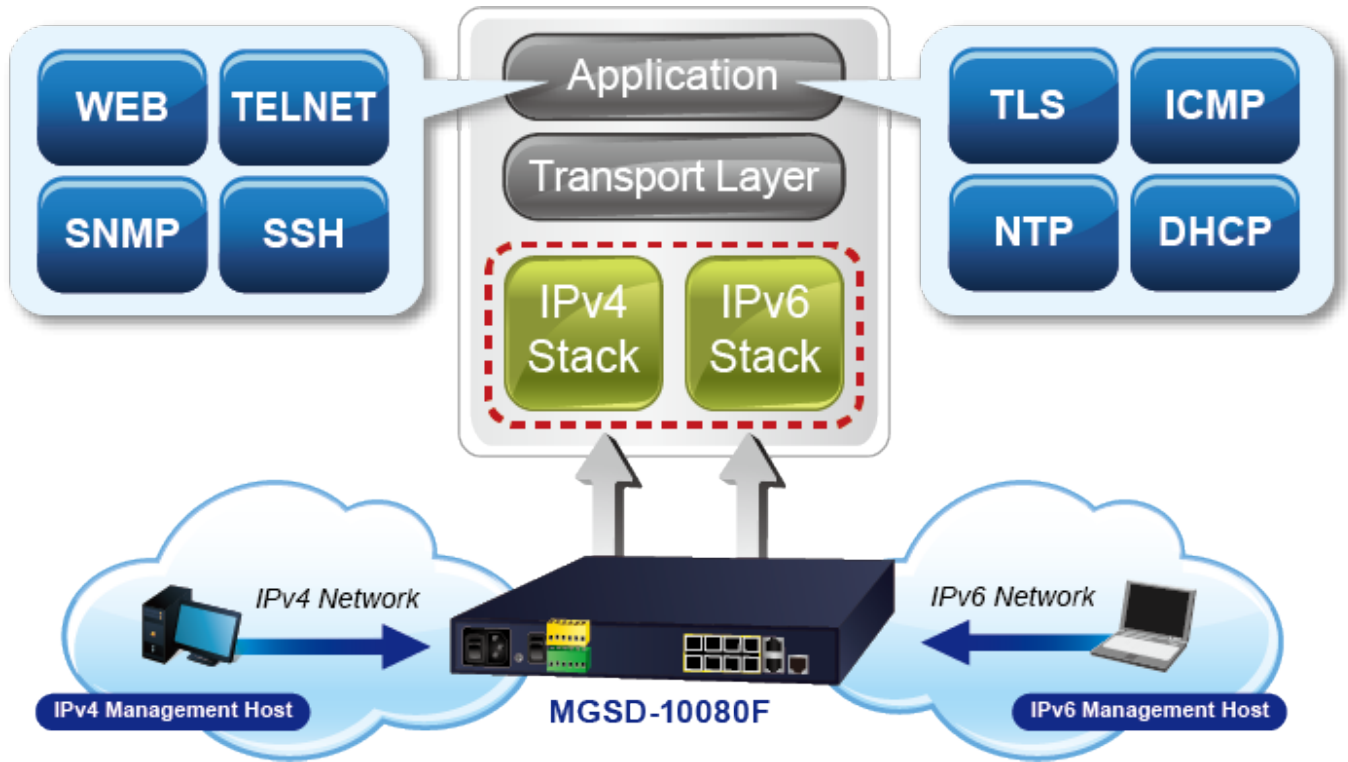


## Digital Input



## Digital Output







## Time Synchronization in Network



[Ethernet kruhové topologie STP/RSTP/MSTP a ERPS](#)

[Prezentace a použití](#)

[Parametry](#)



[Manuál](#)



[Ostatní download](#)